

INHALTSÜBERSICHT

A. Verfasserverzeichnis

(H. = Hauptaufsätze, Z. B. = Zusammenfassende Berichte, K. A. = Kurze Auszüge, Kl. M. = Kleine Mitteilungen, V. = Vortragsauszüge, Bb. = Buchbesprechungen, AU. = Ausbildung und Unterricht, N. = Nachrichten, Z. = Zuschriften an den Herausgeber.)

	Seite		Seite
Adrian, W. Ausschub für Schwingungen im V.d.I. N.	528	Ficker, H. v. A. A. Friedmann †. N.	526—527
Alt, H. Ueber die Torsionen des Gelenkvierecks. H.	337—346	Flierl, K. Der feste Stoß und der Sprengstoß gegen den frei aufliegenden Balken. H.	426—436
— G. Hessenberg, Gelenkmechanismen zur Kreisverwandtschaft. Bb.	277	Föppl, O. Versuche zur Wertung der Baustoffe auf Grund ihrer Dämpfungsfähigkeit. V.	133—134
Bergmann, St. Ueber die Berechnung des magnetischen Feldes in einem Einphasen-Transformator. H.	319—331	— P. Schröder, Die kritischen Zustände zweiter Art raschumlaufender Wellen. Bb.	352
Bernstein, F. H. Przibram, Aufbau mathematischer Biologie. Bb.	84—85	Föttlinger, H. Ueber die Fortbildung des Turbinenprinzips. V.	490—493
Bieberbach, L. E. Study, Mathematik und Physik. Bb.	85	Frank, Ph. A. Haas, Einführung in die theoretische Physik, mit besonderer Berücksichtigung ihrer modernen Probleme. I. Bd. Bb.	524—525
— J. Tropicke, Geschichte der Elementarmathematik Bd. IV, V, VI, VII. Bb.	85	— A. Kistner, Der Feinaufbau der Materie. Bb.	525
— H. W. E. Jung, Einführung in die Theorie der algebraischen Funktionen einer Veränderlichen. Bb.	85—86	— F. Auerbach, Physik in graphischen Darstellungen. Bb.	525
— W. Lietzmann, Methodik des mathematischen Unterrichts, 2. und 3. Teil. Bb.	86	— T. Levi-Civita, Fragen der klassischen und relativistischen Mechanik. Bb.	525—526
Biezeno, C. B. und Koch, J. J. Knickung von Schraubenfedern. Z.	279—280	Funk, P. Ueber die Stabilität der beiderseits eingespannten Elastika und ähnliche Fragen. H.	468—472
Blenk, H. Der Eindecker als tragende Wirbelfläche. H.	36—47	Gauster, W. Bemerkungen zum ebenen Spannungszustand. Kl. M.	519—521
Bock, A. P. Die kleinsten Kosten. H.	73—77	Gehler, W. Das räumliche Problem der Schneidenfestigkeit plastischer Stoffe und das Dehnungsgesetz im unelastischen Druckbereich. V.	130—132
Broggi, U. Ueber mechanische Ausgleichung. Kl. M.	267—269	Goldziher, K. Zur angewandten Kombinatorik. Kl. M.	349—350
Burmester, L. Analysis der möglichen Beschleunigungszustände eines kompl. bewegten starren ebenen Systems. H.	502—519	Gammell, R. Drillung und Drillungsschwingungen von Scheiben. H.	193—200
Doehlemann, K. E. Müller, Lehrbuch der darstellenden Geometrie für technische Hochschulen. II. Band. Bb.	275	Gumbel, E. J. Mathematische Statistik. K. A.	437—441
— Th. Schmid, Darstellende Geometrie. I. und II. Band	276	— E. Czuber, Die philosophischen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Bb.	354—355
Dresden, D. Ueber das Voreilen beim Walzen. Kl. M.	78—79	Hamel, G. Zur Neuordnung des höheren Schulwesens in Preußen. Z.	180—181
Eck, B. C. Pfeleiderer, Die Kreiselpumpen. Bb.	177	Helly, E. F. Auerbach, Die Furcht vor der Mathematik und ihre Ueberwindung. Bb.	178—179
Eisner, F. Druckmessungen an umströmten Zylindern. V.	486—489		
Feigl, G. L. v. Schrutka, Elemente der höheren Mathematik. Bb.	444—445		

	Seite		Seite
Hencky, H. Ueber langsame stationäre Strömungen in plastischen Massen mit Rücksicht auf die Vorgänge beim Walzen, Pressen und Ziehen von Metallen. H. . . .	115—124	— E. Madelung, Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. Bb. . .	177—178
— Die Bewegungsgleichungen beim nichtstationären Fließen plastischer Massen. V.	144—146	— L. Dürr, Fünfundzwanzig Jahre Zeppelin-Luftschiffbau. Bb. . . .	178
Ikeda, Y. Ueber die Nullstellen der Besselschen Funktionen. Kl. M. . .	80—83	— Beiträge z. techn. Mechanik u. techn. Physik. August Föppl zum 70. Geburtstag	270
Kármán, Th. v. Beitrag zur Theorie des Walzvorganges. V.	139—141	— Th. v. Kármán u. T. Levi-Civita, Vorträge aus dem Gebiete der Hydro- und Aerodynamik. Bb. . . .	270
Kirsten, H. und Schiller, L., Zur Theorie und Praxis des Englerschen Viskosimeters. H. . . .	111—114	— R. Rothe, Elementarmathematik und Technik. Bb.	272
Koch, J. J., s. Biezeno.		— A. Haas, Das Naturbild der neuen Physik. Bb.	276
Kozeny, I. Ueber turbulentes Fließen bei glatten Wänden. H. . .	244—250	— E. Czuber, Mathematische Bevölkerungstheorie. Bb.	276—277
Krackau, E. Ueber die Prüfung und Eichung von Gleiswaagen. H. .	418—426	— C. Matschoß, Mämer der Technik. Bb.	355—356
Kretschmer, W. Ueber Wanderkurvenblätter. Z.	182—184	— A. Berliner u. K. Scheel, Physikalisches Handwörterbuch. Bb. . . .	356
Krey, H. Grenzen der Uebertragbarkeit der Versuchsergebnisse und Modellähnlichkeit bei praktischen Flußbauversuchen. V.	484—486	— R. Courant u. D. Hilbert, Methoden der mathematischen Physik. 1. Bd. Bb.	356
Laski, G. W. Gerlach, Materie, Elektrizität, Energie. Bb.	86	— Th. v. Kármán, Abhandlungen aus dem Aerodynamischen Institut an der Technischen Hochschule Aachen. Heft 4. Bb.	526
— J. Perrin, Die Atome. Bb.	276	— F. Wittenbauer—Th. Pöschl, Aufgaben aus der techn. Mechanik. 1. Bd. Bb.	357
— E. Lecher, Physik, Die Kultur der Gegenwart. 3. Teil, 3. Abt., 1. Bd. Bb.	352—354	— C. Runge u. H. König, Vorlesungen über numerisches Rechnen. Bb.	442—443
— A. Haas, Atomtheorie in elementarer Darstellung. Bb.	354	— A. Schocklitsch, Graphische Hydraulik. Bb.	444
László, F. Geschleuderte Umdrehungskörper im Gebiet bleibender Deformation. H.	281—293	— Zur Neuordnung des höheren Schulwesens in Preußen (Erweiterung). Z.	181
Lauck, A. Der Ueberfall über ein Wehr. H.	1—16	— u. J. Ratzersdorfer, Die Knicksicherheit von Fachwerken. H.	218—235
Lode, W. Versuche über den Einfluß der mittleren Hauptspannung auf die Fließgrenze. V.	142—144	Müller, W. Die Ermittlung von Auftriebsinvarianten vorgegebener Profile. H.	397—408
Lorenz, H. Das Problem der Turbulenz im Kreisrohr. V.	489—490	Nádai, A. Neue Beiträge zum ebenen Problem der Plastizität. V. . .	141—142
— Leitsätze für die mathematische Ausbildung der Ingenieure auf technischen Hochschulen. AU. . .	445—447	Nusselt, W., V. Fischer, Eine Darstellung des Nernstschen Wärmetheorems. I. u. II. Teil. Bb. .	524
Luckey, P. Die Flächenschieber oder zweidimensionalen ebenen Rechenschieber. H.	254—262	Pfeiffer, F. Anwendungen des logarithmischen Zirkels. Kl. M. .	172—174
— Nomogramme für die Oberfläche des Quaders. Kl. M.	262—267	Polanyi, M. Verformung fester Körper vom Standpunkt der Kristallstruktur. V.	125—126
Mayer, A. Eine Anwendung der Parallelkurve der logarithmischen Spirale. Kl. M.	174—175	— G. Sachs, Grundbegriffe der mechanischen Technologie der Metalle. Bb.	270—271
Melan, E. Die Verteilung der Kraft in einem Streifen von endlicher Breite. H.	314—318	Pollaczek-Geiringer, H., Rückschluß auf die Wahrscheinlichkeit seltener Ereignisse. H.	493—501
Mises, R. v. Bemerkungen zur Formulierung des mathematischen Problems der Plastizitätstheorie. V.	147—149	— G. Laemann, Die Herstellung gezeichneter Rechentafeln. Bb. . .	83—84
— Einführung in die Theorie der Integralgleichungen. Z. B. . . .	150—172	— P. Werkmeister, Das Entwerfen von graphischen Rechentafeln (Nomographie). Bb.	84
— H. Lorenz, Lehrbuch der technischen Physik. I. Bd. 1. Teil. Bb. .	86—87	— B. M. Konorski, Die Grundlagen der Nomographie. Bb.	84

	Seite		Seite
— U. Meyer u. A. Deckert, Tafeln der Hyperbelfunktionen, Formeln. Bb.	271	Reißner, H. Energiekriterium der Knicksicherheit. V.	475—478
— H. Schwerdt, Lehrbuch der Nomographie auf abbildungsgeometrischer Grundlage. Bb.	271—272	Reiner, M. Ueber die Torsion prismatischer Stäbe durch Kräfte, die auf den Mantel einwirken. H.	409—417
— W. Blaschke, Vorlesungen über Differentialgeometrie. I. Bb.	272	Richter, L. Zur Berechnung der Luftröhrenkühler. H.	293—313, 448
— R. Mehmke, Leitfaden zum graphischen Rechnen. Bb.	445	Rüdenberg, R. Die Ausbreitung der Erdströme in der Umgebung von Wechselstromleitungen. H.	361—389
— H. v. Sanden, Praktische Analysis. Bb.	526	Sachs, G. Verfestigung und Entfestigung. V.	127—129
Pöschl, Th. Ueber die Formänderung sehr dünner kreisförmiger Platten und zylindrischer Schalen unter konstantem Innendruck. H.	185—193	Schenkel, H. Zur Nomographie der allgemeinen Gleichungen dritten Grades. Kl. M.	83
— W. Wagenblast, Wirkungen von Resonanzschwingungen in der Auspuffleitung von Vakuumpumpen. Bb.	356—357	Schiller, L. s. Kirsten.	
— M. Möller, Kraftarten und Bewegungsformen. Bb.	357	Schleicher, F. Energiegrenze der Elastizität. V.	478—479
Posselt, R. Versuche über den Spannungsverlauf in Rädern, welche durch eine Umfangskraft beansprucht sind. H.	89—101	Schmid, E. Ueber die Konkurrenz verschiedener Gleitsysteme bei der plastischen Kristalldeformation. V.	129—130
Poukka, K. A. Eine neue Näherungsformel für die Schwingungsdauer des Pendels. Kl. M.	521—522	Schwerin, E. Die Stabilität rotierender, axial belasteter Wellen. H.	101—111
Prandtl, L. Bericht über Untersuchungen zur ausgebildeten Turbulenz. V.	136—139	— Die Torsionsstabilität des dünnwandigen Rohres. H.	235—243
Rademacher, H. F. Auerbach, Die Methoden der theoretischen Physik. Bb.	443—444	Seidl, E. Probleme der Geologie, insbesondere der der Salzlagernstätten, die zugleich Probleme der angewandten Mathematik und Mechanik sind. V.	134—135
— H. Schubert, Mathematische Mußstunden. Bb.	444	Sotoff, A. W. Zur Berechnung der Schubspannungen im gebogenen Stab. Kl. M.	79—80
Ratzersdorfer, J. Baumechanik. K. A.	346—348	Spannhake, W. Anwendung der konformen Abbildung auf die Berechnung von Strömungen in Kreisrädern. V.	481—484
— F. Bleich, Theorie und Berechnung der eisernen Brücken. Bb.	175—176	Sperschneider, F. Ueber ebene, statisch bestimmte Fachwerke im Drehkraftfelde (astatisches Gleichgewicht). H.	48—63
— J. Fritsche, Die Berechnung des symmetrischen Stockwerkrahmens. Bb.	176	Steuermann, E. Zur Theorie der polarsymmetrischen Deformationen der elastischen anisotropen Schalen. H.	419—466
— G. Unold, Der Kreisträger. Bb.	176—177	Taylor, G. J. Versuche mit rotierenden Flüssigkeiten. H.	250—253
— H. Marcus, Die Theorie elastischer Gewebe und ihre Anwendung auf die Berechnung biegsamer Platten unter besonderer Berücksichtigung der trägerlosen Pilzdecken. Bb.	350—351	Tietjens, O. Beiträge zur Entstehung der Turbulenz. H.	200—217
— P. A. H. Lorenz, Die Anwendung der Gleichung der drei Momente (Clapeyronschen Gleichung) im Schiffbau. Bb.	351	Tietze, H. Mendelsches Vererbungsgesetz. Z.	88
— L. Geusen, Die Eisenkonstruktionen. Bb.	351	Timpe, A. Berichtigung	184
— F. Bleich, Die Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke nach der Methode des Viermomentensatzes. Bb.	351—352	Topolansky, M. Der charakteristische Wert aus zu bestimmten Zeiten beobachteten Werten. Kl. M.	441—442
— s. R. v. Mises.		Treffitz, E. Ueber die Spannungsverteilung in tordierten Stäben bei teilweiser Ueberschreitung der Fließgrenze. H.	64—73
Rehbock, F. E. Müller, Vorlesungen über darstellende Geometrie. I. Bd. Die linearen Abbildungen, von E. Kruppa	274—275	— Zur Berechnung der Stabilität periodischer Bewegungsvorgänge. V.	473—475
		— Riemann-Weber, Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. I. Teil. Bb.	523—524
		— Ludwig Prandtl zum fünfzigsten Geburtstag. N.	87—88

	Seite
Vogel, R. Zur Deformation der Dampfkessel bei hohem Druck	389—397
Volk, C. Axonometrie in graphischer Darstellung. Kl. M.	522—523
Waelsch, E. Zweibein und Kreis. H.	331—337
Wagner, H. Ueber die Entstehung des dynamischen Auftriebes von Tragflügeln. H.	17—35
Weber, C. Achsensymmetrische Deformation von Umdrehungskörpern. H.	466—468

	Seite
Winkelmann, M. E. Hammer, Lehrbuch- und Handbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. Bb.	272—273
— L. Peters, Vektoranalysis. Bb.	273—274
Wirtz, C. E. Weighardt, Mathematische Geographie und Astronomie. Bb.	277
Wolf, F. Ueber eine Methode zur angenäherten numerischen Lösung des zweiten Randwertproblems der harmonischen Differentialgleichung. V.	479—481

B. Sachverzeichnis

	Seite
Aeromechanik und Flugtechnik.	
Blenk, H. Der Eindecker als tragende Wirbelfläche. H.	36—47
Mises, R. v. L. Dürr, Fünfundzwanzig Jahre Zeppelin-Luftschiffbau. Bb.	178
— Th. v. Kármán, Abhandlungen aus dem Aerodynamischen Institut an der Technischen Hochschule Aachen. Heft 4. Bb.	526
Müller, W. Die Ermittlung von Auftriebsinvarianten vorgegebener Profile. H.	397—408
Wagner, H. Ueber die Entstehung des dynamischen Auftriebes von Tragflügeln. H.	17—35
Praktische Analysis.	
Broggi, U. Ueber mechanische Ausgleichung. Kl. M.	267—269
Feigl, G. L. v. Schrutka, Elemente der höheren Mathematik. Bb.	444—445
Ikeda, Y. Ueber die Nullstellen der Besselschen Funktionen. Kl. M.	80—83
Kretschmer, W. Ueber Wanderkurvenblätter. Z.	182—184
Luckey, P. Die Flächenschieber oder zweidimensionalen ebenen Rechenschieber. H.	254—262
— Nomogramme für die Oberfläche des Quaders. Kl. M.	262—267
Mises, R. v. Einführung in die Theorie der Integralgleichungen. Z. B.	150—172
— E. Madelung, Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. Bb.	177—178
— C. Runge u. H. König, Vorlesungen über numerisches Rechnen. Bb.	442—443
Pfeiffer, F. Anwendungen des logarithmischen Zirkels. Kl. M.	172—174
Pollaczek-Geiringer, H. G. Lacmann, Die Herstellung gezeichneter Rechentafeln. Bb.	83—84
— P. Werkmeister, Das Entwerfen von graphischen Rechentafeln (Nomographie). Bb.	84

	Seite
— B. M. Komorski, Die Grundlagen der Nomographie. Bb.	84
— U. Meyer u. A. Deckert, Tafeln der Hyperbelfunktionen, Formeln. Bb.	271
— H. Schwerdt, Lehrbuch der Nomographie auf abbildungsgeometrischer Grundlage. Bb.	271—272
— R. Mehmke, Leitfaden zum graphischen Rechnen. Bb.	445
— H. v. Sanden, Praktische Analysis. Bb.	526
Schenkel, H. Zur Nomographie der allgemeinen Gleichungen dritten Grades. Kl. M.	83
Treffitz, E. Riemann-Weber, Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. I. Teil. Bb.	523—524
Winkelmann, M. E. Hammer, Lehr- und Handbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. Bb.	272—273
— L. Peters, Vektoranalysis. Bb.	273—274
Wolf, F. Ueber eine Methode zur angenäherten numerischen Lösung des zweiten Randwertproblems der harmonischen Differentialgleichung. V.	479—481

Politische Arithmetik.

Goldziher, K. Zur angewandten Kombinatorik. Kl. M.	349—350
--	---------

Ausbildung und Unterricht.

Bieberbach, L. W. Lietzmann, Methodik des mathematischen Unterrichts 2. und 3. Teil. Bb.	86
Hamel, G. Zur Neuordnung des höheren Schulwesens in Preußen. Z.	180—181
Lorenz, H. Leitsätze für die mathematische Ausbildung der Ingenieure auf technischen Hochschulen. AU.	445—447
Mises, R. v. R. Rothe, Elementarmathematik und Technik. Bb.	272

	Seite
— Zur Neuordnung des höheren Schulwesens in Preußen (Erweiterung). Z.	181
Baumechanik.	
Mises, R. v. u. J. Ratzersdorfer, Die Knicksicherheit von Fachwerken. H.	218—235
Ratzersdorfer, J., Baumechanik. K. A.	346—348
— F. Bleich, Theorie und Berechnung der eisernen Brücken. Bb.	175—176
— J. Fritsche, Die Berechnung des symmetrischen Stockwerkrahmens. Bb.	176
— G. Unold, Der Kreisträger. Bb.	176—177
— H. Marcus, Die Theorie elastischer Gewebe und ihre Anwendung auf die Berechnung biegsamer Platten unter besonderer Berücksichtigung der trägerlosen Pflzdecken. Bb.	350—351
— P. A. H. Lorenz, Die Anwendung der Gleichung der drei Momente (Clapeyronsche Gleichung) im Schiffbau. Bb.	351
— L. Geusen, Die Eisenkonstruktionen. Bb.	351
— F. Bleich, Die Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke nach der Methode des Viermomentensatzes. Bb.	351—352
— s. R. v. Mises.	
Sperschneider, F., Ueber ebene, statisch bestimmte Fachwerke im Drehkraftfeld (astatisches Gleichgewicht). H.	48—63
Elastizität.	
Biezeno, C. B. und Koch, J. J., Knickung von Schraubenfedern. Z.	279—280
Föppl, O. P. Schröder, Die kritischen Zustände zweiter Art raschumlaufender Wellen. Bb.	352
Funk, P., Ueber die Stabilität der beiderseits eingespannten Elastika und ähnliche Fragen. H.	468—472
Gauster, W., Bemerkungen zum ebenen Spannungszustand. Kl. M.	519—521
Grammel, R., Drillung und Drillungsschwingungen von Scheiben. H.	193—200
Koch, J. J., s. Biezeno.	
Melan, E., Die Verteilung der Kraft in einem Streifen von endlicher Breite. H.	314—318
Pöschl, Th., Ueber die Formänderung sehr dünner kreisförmiger Platten und zylindrischer Schalen unter konstantem Innendruck. H.	185—193
Reißner, H., Energiekriterium der Knicksicherheit. V.	475—478
Reiner, M., Ueber die Torsion prismatischer Stäbe durch Kräfte, die auf den Mantel einwirken. H.	409—417

	Seite
Schwerin, E., Die Stabilität rotierender, axial belasteter Wellen. H.	101—111
— Die Torsionsstabilität des dünnwandigen Rohres. H.	235—243
Sotoff, A. W., Zur Berechnung der Schubspannungen im gebogenen Stab. Kl. M.	79—80
Steuermann, E., Zur Theorie der polarsymmetrischen Deformationen der elastischen anisotropen Schalen. H.	419—466
Timpe, A., Berichtigung	184
Weber, C., Achsensymmetrische Deformation von Umdrehungskörpern. H.	466—468

Elektrizitätslehre und Elektrotechnik.

Bergmann, St., Ueber die Berechnung des magnetischen Feldes in einem Einphasen-Transformator. H.	319—331
Rüdenberg, R., Die Ausbreitung der Erdströme in der Umgebung von Wechselstromleitungen. H.	361—389

Festigkeitslehre.

Flierl, K., Der feste Stoß und der Sprengstoß gegen den frei aufliegenden Balken. H.	426—436
Föppl, O., Versuche zur Wertung der Baustoffe auf Grund ihrer Dämpfungsfähigkeit. V.	133—134
Gehler, W., Das räumliche Problem der Schneidenfestigkeit plastischer Stoffe und das Dehnungsgesetz im unelastischen Druckbereich. V.	130—132
Hencky, H., Ueber langsame stationäre Strömungen in plastischen Massen mit Rücksicht auf die Vorgänge beim Walzen, Pressen und Ziehen von Metallen. H.	115—124
— Die Bewegungsgleichungen beim nichtstationären Fließen plastischer Massen. V.	144—146
László, F., Geschleuderte Umdrehungskörper im Gebiet bleibender Deformation. H.	281—293
Lode, W., Versuche über den Einfluß der mittleren Hauptspannung auf die Fließgrenze. V.	142—144
Mises, R. v., Bemerkungen zur Formulierung des mathematischen Problems der Plastizitätstheorie. V.	147—149
Nádai, A., Neue Beiträge zum ebenen Problem der Plastizität. V.	141—142
Polanyi, M., Verformung fester Körper vom Standpunkt der Kristallstruktur. V.	125—126
— G. Sachs, Grundbegriffe der mechanischen Technologie der Metalle. Bb.	270—271

	Seite
Posselt, R. Versuche über den Spannungsverlauf in Rädern, welche durch eine Umfangskraft beansprucht sind. H.	89—101
Sachs, G. Verfestigung und Entfestigung. V.	127—129
Schleicher, F. Energiegrenze der Elastizität. V.	478—479
Schmid, E. Ueber die Konkurrenz verschiedener Gleitsysteme bei der plastischen Kristalldeformation. V.	129—130
Seidl, E. Probleme der Geologie, insbesondere der der Salzlagernstätten, die zugleich Probleme der angewandten Mathematik und Mechanik sind. V.	134—135
Trefftz, E. Ueber die Spannungsverteilung in tordierten Stäben bei teilweiser Ueberschreitung der Fließgrenze. H.	64—73

Geometrie.

Doehlemann, K. E. Müller, Lehrbuch der darstellenden Geometrie für technische Hochschulen. II. Band. Bb.	275
— Th. Schmid, Darstellende Geometrie. I. und II. Band	276
Pollaczek-Geiringer, H. W. Blaschke, Vorlesungen über Differentialgeometrie. I. Bb.	272
Rehbock, F. E. Müller, Vorlesungen über darstellende Geometrie. I. Bd. Die linearen Abbildungen, von E. Kruppa	274—275
Volk, C. Axonometrie in graphischer Darstellung. Kl. M.	522—523

Hydraulik und Hydromechanik.

Eck, B. C. Pfeleiderer, Die Kreiselpumpen. Bb.	177
Eisner, F. Druckmessungen an umströmten Zylindern. V.	486—489
Föttinger, H. Ueber die Fortbildung des Turbinenprinzips. V.	490—493
Kirsten, H. und Schiller, L., Zur Theorie und Praxis des Englerschen Viskosimeters. H.	111—114
Kozény, I. Ueber turbulentes Fließen bei glatten Wänden. H.	244—250
Krey, H. Grenzen der Uebertragbarkeit der Versuchsergebnisse und Modellähnlichkeit bei praktischen Flußbauversuchen. V.	484—486
Lauck, A. Der Ueberfall über ein Wehr. H.	1—16
Lorenz, H. Das Problem der Turbulenz im Kreisrohr. V.	489—490
Mises, R. v. Th. v. Kármán u. T. Levi-Civita, Vorträge aus dem Gebiete der Hydro- und Aerodynamik. Bb.	270
— A. Schocklitsch, Graphische Hydraulik. Bb.	414
Prandtl, L. Bericht über Untersuchungen zur ausgebildeten Turbulenz. V.	136—139

Schiller, L. s. Kirsten.	
Spannhake, W. Anwendung der konformen Abbildung auf die Berechnung von Strömungen in Kreisrädern. V.	481—484
Taylor, G. J. Versuche mit rotierenden Flüssigkeiten. H.	250—253
Tietjens, O. Beiträge zur Entstehung der Turbulenz. H.	200—217

Kinematik.

Alt, H. Ueber die Tottlagen des Gelenkvierecks. H.	337—346
— G. Hessenberg, Gelenkmechanismen zur Kreisverwandtschaft. Bb.	277
Burmester, L. Analysis der möglichen Beschleunigungszustände eines komplan bewegten starren ebenen Systems. H.	502—519

Maschinenbau.

Dresden, D. Ueber das Voreilen beim Walzen. Kl. M.	78—79
Kármán, Th. v. Beitrag zur Theorie des Walzvorganges. V.	139—141
Krackau, E. Ueber die Prüfung und Eichung von Gleiswaagen. H.	418—426
Mayer, A. Eine Anwendung der Parallelkurve der logarithmischen Spirale. Kl. M.	174—175
Pöschl, Th. W. Wageablast, Wirkungen von Resonanzschwingungen in der Auspuffleitung von Vakuumpumpen. Bb.	356—357
Vogel, R. Zur Deformation der Dampfkessel bei hohem Druck	389—397

Allgemeine Mechanik.

Frank, Ph. T. Levi-Civita, Fragen der klassischen und relativistischen Mechanik. Bb.	525—526
Mises, R. v. H. Lorenz, Lehrbuch der technischen Physik. I. Bd. 1. Teil. Bb.	86—87
— Beiträge z. techn. Mechanik u. techn. Physik. August Föppl zum 70. Geburtstag	270
— F. Wittenbauer—Th. Pöschl, Aufgaben aus der techn. Mechanik. I. Bd. Bb.	357
Pöschl, Th. M. Möller, Kraftarten und Bewegungsformen. Bb.	357
Poukka, K. A. Eine neue Näherungsformel für die Schwingungsdauer des Pendels. Kl. M.	521—522
Trefftz, E. Zur Berechnung der Stabilität periodischer Bewegungsvorgänge. V.	473—475
Waelsch, E. Zweibein und Kreis. H.	331—337

Persönliches.

Trefftz, E. Ludwig Prandtl zum fünfzigsten Geburtstag. N.	87—88
Felix Klein †. N.	358—359
H. Reißner. N.	359
Heinrich Müller-Breslau †. N.	277—278

	Seite
Walter Birnbaum †. N.	278
Walter Kretschmer †. N.	447
Ficker, H. v. A. A. Friedmann †. N.	526—527
Gerhard Hessenberg †. N.	527

Allgemeine Physik.

Frank, Ph. A. Haas, Einführung in die theoretische Physik, mit besonderer Berücksichtigung ihrer modernen Probleme. I. Bd. Bb.	524—525
— A. Kistner, Der Feinaufbau der Materie. Bb.	525
— F. Auerbach, Physik in graphischen Darstellungen. Bb.	525
Laski, G. W. Gerlach, Materie, Elektrizität, Energie. Bb.	86
— J. Perrin, Die Atome. Bb.	276
— E. Lecher, Physik, Die Kultur der Gegenwart. 3. Teil, 3. Abt., 1. Bd. Bb.	352—354
— A. Haas, Atomtheorie in elementarer Darstellung. Bb.	354
Mises, R. v. A. Haas, Das Naturbild der neuen Physik. Bb.	276
— R. Courant u. D. Hilbert, Methoden der mathematischen Physik. 1. Bd. Bb.	356
— A. Berliner u. K. Scheel, Physikalisches Handwörterbuch. Bb.	356
Rademacher, H. F. Auerbach, Die Methoden der theoretischen Physik. Bb.	413—441

Verschiedenes.

Bernstein, F. H. Przibram, Aufbau mathematischer Biologie. Bb.	84—85
Bieberbach, L. E. Study, Mathematik und Physik. Bb.	85
— J. Tropicke, Geschichte der Elementarmathematik Bd. IV, V, VI, VII. Bb.	85
— H. W. E. Jung, Einführung in die Theorie der algebraischen Funktionen einer Veränderlichen. Bb.	85—86
Helly, E. F. Auerbach, Die Furcht vor der Mathematik und ihre Ueberwindung. Bb.	178—179
Mises, R. v. C. Matschoß, Männer der Technik. Bb.	355—356
Rademacher, H. H. Schabert, Mathematische Mußstunden. Bb.	414
Wirtz, C. E. Weighardt, Mathematische Geographie und Astronomie. Bb.	277

Mathematische Volkswirtschaftslehre und Versicherungswesen.

Bock, A. P. Die kleinsten Kosten. H.	73—77
--	-------

Vereine, Vorträge und Versammlungen.

Adrian, W. Ausschuß für Schwingungen im V. d. I. N.	528
Ausschuß für graphische Rechenverfahren. N.	528
Bericht des ersten internationalen Kongresses für technische Mechanik in Delft. N.	360
Dresdener Tagung der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	179
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. N.	88
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. Hauptversammlung in Danzig. N.	278
Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik. Bericht über die dritte Jahresversammlung in Danzig am 14. und 15. September 1925. N.	447—448
Hydraulik-Tagung in Göttingen am 5. und 6. Juni 1925. N.	279
Jahresversammlung in Danzig 12. bis 15. September 1925. N.	359
Jahrhundertfeier der Technischen Hochschule Karlsruhe. N.	527—528
Kaiser-Wilhelm-Institut für Strömungsforschung in Göttingen. N.	359
Aus der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. N.	360
Vorträge der Dresdener Tagung der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik	125—149
Vorträge der Danziger Tagung der Gesellschaft für angewandte Mathematik und Mechanik	473—493

Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik.

Gumbel, E. J. Mathematische Statistik. K. A.	437—441
— E. Czuber, Die philosophischen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Bb.	354—355
Mises, R. v. E. Czuber, Mathematische Bevölkerungstheorie. Bb.	276—277
Pollaczek-Geiringer, H. Rückschluß auf die Wahrscheinlichkeit seltener Ereignisse. H.	493—501
Tietze, H. Mendelsches Vererbungsgesetz. Z.	88
Topolansky, M. Der charakteristische Wert aus zu bestimmten Zeiten beobachteten Werten. Kl. M.	441—442

Wärmelehre.

Nusselt, W., V. Fischer, Eine Darstellung des Nernstschen Wärmethorems. I. u. II. Teil. Bb.	524
Richter, L. Zur Berechnung der Luftröhrenkühler. H.	293—313, 448

C. Buchbesprechungen und Kurze Auszüge

(Bb. = Buchbesprechungen, K. A. = Kurze Auszüge. Der Name des Referenten ist in Klammern beige setzt.)

	Seite		Seite
Auerbach, F. Die Methoden der theoretischen Physik. Bb. (Rademacher)	413—441	Gerlach, W. Materie, Elektrizität, Energie. Bb. (Laski)	86
— Die Furcht vor der Mathematik und ihre Ueberwindung. Bb. (Helly)	178—179	Geusen, L. Die Eisenkonstruktionen. Bb. (Ratzersdorfer)	351
— Physik in graphischen Darstellungen. Bb. (Frank)	525	Haas, A. Das Naturbild der neuen Physik. Bb. (Mises)	276
Baticle, E. Einfluß des Schwindens bei Betongewölben. K. A. (Ratzersdorfer)	347—348	— Atomtheorie in elementarer Darstellung. Bb. (Laski)	354
Beiträge z. techn. Mechanik u. techn. Physik. August Föppl z. 70. Geburtstag. Bb. (Mises)	270	— Einführung in die theoretische Physik, mit besonderer Berücksichtigung ihrer modernen Probleme. I. Bd. Bb. (Frank)	524—525
Berliner A. u. Scheel, K. Physikalisches Handwörterbuch. Bb. (Mises)	356	Haldane, J. B. S. Mendelismus. K. A. (Gumbel)	410
Bernstein, F. Mendelismus. K. A. (Gumbel)	439	Hammer, E. Lehr- und Handbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie. Bb. (Winkelmann)	272—273
Blaschke, E. Der Einfluß von Störungen. K. A. (Gumbel)	437	Harries, J. A. Relative Länge der Gliedmaßen. K. A. (Gumbel)	410
Blaschke, W. Vorlesungen über Differentialgeometrie I. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	272	Hessenberg, G. Gelenkmechanismen zur Kreisverwandtschaft. Bb. (Alt)	277
Bleich, F. Die Berechnung statisch unbestimmter Tragwerke nach der Methode des Viermomentensatzes. Bb. (Ratzersdorfer)	351—352	Hilbert, D. s. Courant	356
— Theorie und Berechnung der eisernen Brücken. Bb. (Ratzersdorfer)	175—176	Jung, H. W. E. Einführung in die Theorie der algebraischen Funktionen einer Veränderlichen. Bb. (Bieberbach)	85—86
Brownlee, J. Absterbeordnung der Fliegen. K. A. (Gumbel)	441	Kármán, Th. v. Abhandlungen aus dem Aerodynamischen Institut an der Technischen Hochschule Aachen. Bb. (Mises)	526
— Interpolationsmethoden. K. A. (Gumbel)	438	— u. Levi-Civita, T. Vorträge aus dem Gebiete der Hydro- und Aerodynamik. Innsbruck 1922. Bb. (Mises)	270
Courant, R. u. Hilbert, D. Methoden der mathematischen Physik. I. Bd. Bb. (Mises)	356	Kistner, A. Der Feinaufbau der Materie. Bb. (Frank)	525
Czuber, E. Die philosophischen Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Bb. (Gumbel)	354—355	König, H. s. Runge	412
— Mathematische Bevölkerungstheorie. Bb. (Mises)	276—277	Konorski, B. M. Die Grundlagen lagen der Nomographie. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	84
Daevcs, K. Industrie-Statistik. K. A. (Gumbel)	438	Kruppa, E. s. Müller, E.	274
Davin, A. G. s. Pearson	440	Kulka, L. Die Biegungslinie gedrückter Stäbe. K. A. (Ratzersdorfer)	347
Deckert, A. s. Meyer	271	Lacmann, G. Die Herstellung gezeichneter Rechentafeln. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	83—84
Dürr, L. Fünfundzwanzig Jahre Zeppelin-Luftschiffbau. Bb. (Mises)	176	Lecher, E. Physik. Die Kultur der Gegenwart. 3. Teil, 3. Abt. 1. Bd. Bb. (Laski)	352—354
Elton, C. S. Periodische Schwankungen im Tierreich. K. A. (Gumbel)	441	Levi-Civita, T. Fragen der klassischen und relativistischen Mechanik. Bb. (Frank)	525—526
Enström, A. F. Ausgleichungsmethoden. K. A. (Gumbel)	437—438	— s. Kármán	270
Fischer, V. Eine Darstellung des Nernstschen Wärmetheorems. I. u. II. Teil. Bb. (Nusselt)	524	Lietzmann, W. Methodik des mathematischen Unterrichts. 2. und 3. Teil. Bb. (Bieberbach)	86
Föppl, A. s. Beiträge	270	Lorenz, P. A. H. Die Anwendung der Gleichung der drei Momente (Clapeyronschen Gleichung) im Schiffbau. Bb. (Ratzersdorfer)	351
Fritsche, J. Die Berechnung des symmetrischen Stockwerkrahmens. Bb. (Ratzersdorfer)	176		

	Seite		Seite
Lorenz, H. Lehrbuch der technischen Physik. 1. Bd. 1. Teil. Bb. (Mises)	86—87	Rothe, R. Elementarmathematik und Technik. Bb. (Mises)	272
Löser, B. Neue deutsche Eisenbetonstimmungen. K. A. (Ratzersdorfer)	348	Runge, C. u. König, H. Vorlesungen über numerisches Rechnen. Bb. (Mises)	442—443
Madelung, E. Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. Bb. (Mises)	177—178	Sachs, G. Grundbegriffe der mechanischen Technologie der Metalle. Bb. (Polanyi)	270—271
Marcus, H. Die Theorie elastischer Gewebe und ihre Anwendung auf die Berechnung biegsamer Platten unter besonderer Berücksichtigung der trägerlosen Pflzdecken. Bb. (Ratzersdorfer)	350—351	Sanden, H. v. Praktische Analysis. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	526
MalschöB, C. Männer der Technik. Bb. (Mises)	355—356	Scheel, K. s. Berliner	356
Mehmke, R. Leitfaden zum graphischen Rechnen. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	445	Schmid, Th. Darstellende Geometrie. 1. u. 2. Bd. Bb. (Doehlemann)	276
Mesnager, Einfluß des Schwindens bei Betongewölben. K. A. (Ratzersdorfer)	347—348	Schocklitsch, A. Graphische Hydraulik. Bb. (Mises)	444
Meyer, U. u. Deckert, A. Tabellen der Hyperbelfunktionen. Formeln. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	271	Schröder, P. Die kritischen Zustände zweiter Art raschumlaufer Wellen. Bb. (O. Föppl)	252
v. Mises, R. s. Riemann-Weber.		Schrutka, L. v. Elemente der höheren Mathematik. Bb. (Feigl)	444—445
Möller, M. Kraftarten und Bewegungsformen. Bb. (Pöschl)	357	Schubert, H. Mathematische Mußstunden. Bb. (Rademacher)	444
Müller, E. Lehrbuch der darstellenden Geometrie für technische Hochschulen. 2. Bd. Bb. (Doehlemann)	275	Schwerdt, H. Lehrbuch der Nomographie auf abbildungsgeometrischer Grundlage. Bb. (Pollaczek-Geiringer)	271—272
— Vorlesungen über darstellende Geometrie. 1. Bd. Die linearen Abbildungen von E. Kruppa. Bb. (Rehbock)	274	Study, E. Mathematik und Physik. Bb. (Bieberbach)	85
Pearson, K. u. Davin, A. G. Schädelmessungen. K. A. (Gumbel)	440	Tropfke, J. Geschichte der Elementarmathematik. IV., V., VI., VII. Bd. Bb. (Bieberbach)	85
Philipschenko. Mendelismus. K. A. (Gumbel)	439—440	Tschuproff, A. A. Die Korrelationsoberfläche. K. A. (Gumbel)	437
Perrin, J. Die Atome. Bb. (Laski)	276	Unold, G. Der Kreisträger. Bb. (Ratzersdorfer)	176—177
Peters, L. Vektoranalysis. Bb. (Winkelmann)	273—274	Wagenblast, W. Wirkungen von Resonanzschwingungen in der Auspuffleitung von Vakuumpumpen. Bb. (Pöschl)	256—257
Pfleiderer, C. Die Kreiselpumpen. Bb. (Eck)	177	Weighardt, E. Mathematische Geographie und Astronomie für die Oberprima der Realanstalten. Bb. (Wirtz)	277
Ponder, E. Struktur der roten Blutkörperchen. K. A. (Gumbel)	441	Werkmeister, P. Das Entwerfen von graphischen Rechentafeln (Nomographie). Bb. (Pollaczek-Geiringer)	84
Pöschl, Th. Ebene Fachwerke ohne Zweistabek. K. A. (Ratzersdorfer)	347	Wittenbauer, F. Aufgaben aus der technischen Mechanik. 1. Bd. Bearb. von Th. Pöschl. Bb. (Mises)	357
— s. Wittenbauer	357	Zilsel, E. Versuch einer neuen Grundlegung der statistischen Mechanik. K. A. (Gumbel)	438—439
Przißram, H. Aufbau mathematischer Biologie. Bb. (Bernstein)	84—85	Zimmermann. Knickfestigkeit von Stäben mit nicht gerader Achse. K. A. (Ratzersdorfer)	346—347
Riemann-Weber. Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik (Trefftz)	523—524		